

MARIENE MICROPLASTICS: HOEVEEL IS TE VEEL VOOR ONZE OCEAAN?

Evaluatie van de huidige en toekomstige risico's voor onze oceaan

PRODUCTIE

TRANSPORT

FRAGMENTATIE

1950

Analyse van microplastic concentraties uit het verleden

2000

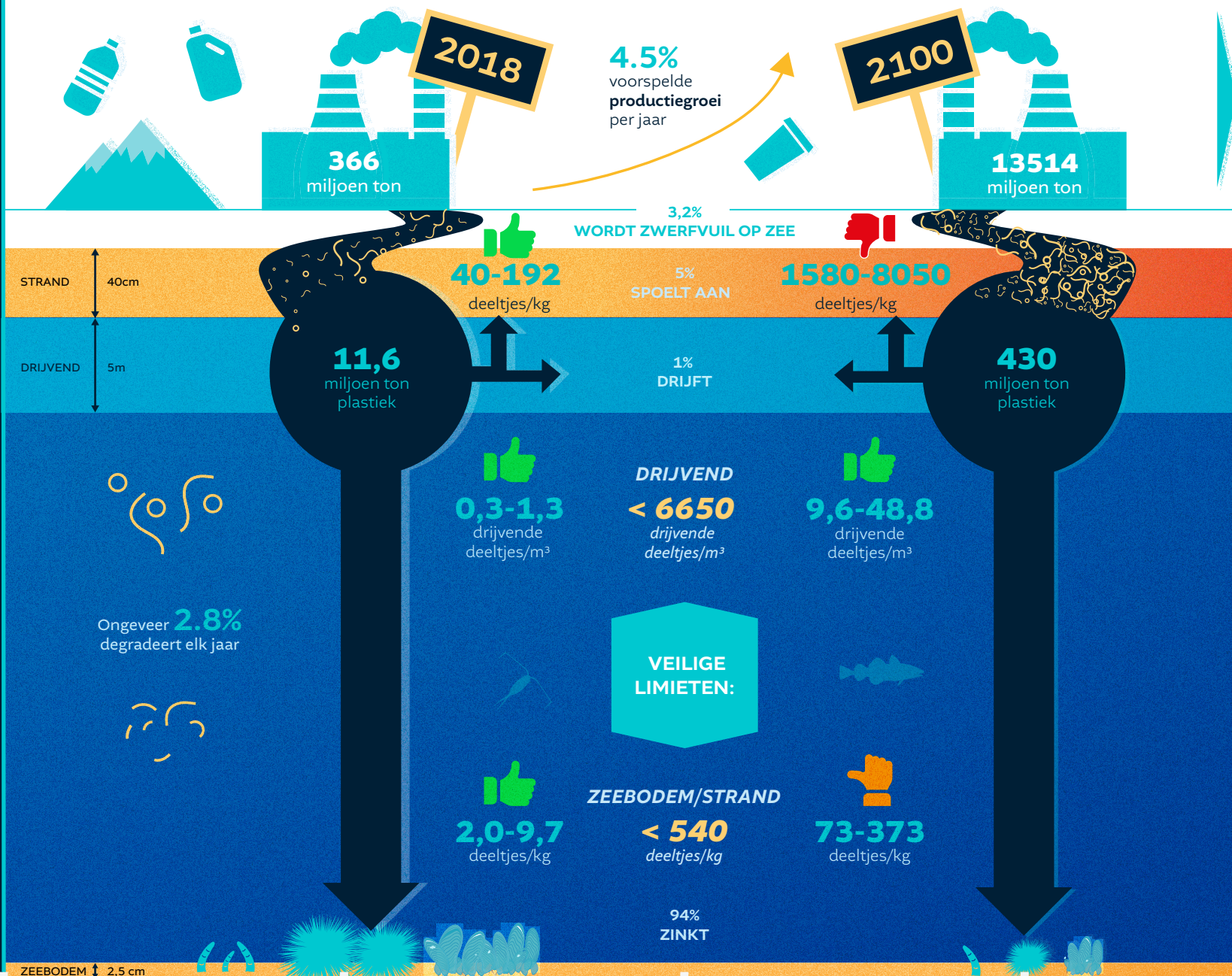
Schatten van huidige microplastic concentraties

2050

Voorspellen van concentraties in 2100

2100

Meer info: Risk assessment of microplastics in the ocean: Modelling approach and first conclusions - <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.069>



Naarmate er **meer plastic** wordt geproduceerd en in de oceaan terechtkomt, zullen gebieden met **onveilige** concentraties microplastics waarschijnlijk vaker voorkomen

CONCLUSIES

Veilige concentraties werden berekend volgens EU WETGEVING:

- 6650 drijvende deeltjes/m³
- 540 afgezette deeltjes/kg

Gemiddeld gezien zijn **drijvende microplastics** momenteel veilig maar **sommige gebieden** bv. kustgebieden en nauwe zeestraten zijn al in de **gevaarzone**

Stranden zullen **onveilige niveaus** bereiken vanaf **2040**, sommige gebieden zijn al boven de veilige concentratie

GEMIDDELD GEZIEN ZIJN MICROPLASTIC CONCENTRATIES OP GLOBAAL NIVEAU NOG IN DE VEILIGE ZONE